

# Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 2 • 2019 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Пушаровский Д.Ю., Степанов П.Ю., Николаева С.К., Крылов О.В. Образовательные стандарты геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова: поиск ответов на вызовы времени . . . . .	3
Промыслова М.Ю., Брянцева Г.В., Демина Л.И., Косевич Н.И. Новейшие структуры Гераклейского полуострова (Юго-Западный Крым) . . . . .	8
Агибалов А.О. Разрывные нарушения в четвертичных отложениях Северного Приладожья как индикатор сейсмотектонических процессов . . . . .	17
Тевелев Ал.В., Тевелев Арк.В., Хотылев А.О., Прудников И.А., Кошелева И.А., Володина Е.А., Мосейчук В.М. Тектоническая обстановка в районе Катав-Ивановских землетрясений в сентябре 2018 г. (Южный Урал) . . . . .	23
Степанов И.А., Казанский А.Ю., Киселев Д.Н., Косарева Л.Р., Рогов М.А., Тесакова Е.М., Щепетова Е.В., Шурупова Я.А. Возможности петромагнитных методов при палеоэкологических реконструкциях на примере юрских отложений (келловей–нижний оксфорд) разреза Михайловцемент (Рязанская область) . . . . .	30
Рослякова А.С., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А., Хамидуллин Р.А., Коробова Н.И., Макарова О.М., Козлова Е.В. Строение порового пространства коллекторских интервалов баженовской свиты Приобского месторождения Западной Сибири . . . . .	39
Топчий М.С., Пронина Н.В., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А., Фомина М.М., Карпов Ю.А., Козлова Е.В., Фадеева Н.П. Распределение органического вещества в породах баженовской высокоуглеродистой формации . . . . .	46
Карпов Ю.А., Балущкина Н.С., Ступакова А.В., Фомина М.М., Топчий М.С., Мифтахова А.А., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А. Критерии распространения нефтепродуктивных пород баженовской высокоуглеродистой формации с развитой системой поровой емкости в керогене . . . . .	58
Тюрин А.И., Исаев В.С., Сергеев Д.О., Тумской В.Е., Волков Н.Г., Соколов И.С., Комаров О.И., Кошурников А.В., Гунар А.Ю., Комаров И.А., Ананьев В.В. Совершенствование полевых методов инженерно-геокриологических исследований . . . . .	72

## Краткие сообщения

Чепиго Л.С., Ткаченко Н.С., Лыгин И.В. Определение параметров точечного источника по гравитационному полю, заданному на сфере . . . . .	84
Шайхуллина А.А., Дубинин Е.П., Булычев А.А., Гилод Д.А. Сравнительный анализ строения тектоносферы поднятий Конрад и Афанасия Никитина по геофизическим данным (Индийский океан) . . . . .	90
Лю И, Перчук А.Л., Зиновьева Н.Г. Свидетельство кумулюсной кристаллизации и локальные проявления эклогитового метаморфизма в оливиновом габбро комплекса Марун-Кей (Полярный Урал) . . . . .	96
Е Юаньцзю. Генетические типы позднечетвертичных отложений Дунайского и Днепровского конусов выноса . . . . .	106

## CONTENTS

Pushcharovsky D.Yu., Stepanov P.Yu., Nikolaeva S.K., Krylov O.V. Educational standards of the geological faculty of Moscow State University: The search for answers to the challenges of our time .....	3
Promyslova M.Yu., Bryantseva G.V., Demina L.I., Kosevich N.I. The newest structures of the Heraclion peninsula (South-Western Crimea) .....	8
Agibalov A.O. Faults in the quarterly deposits in Northern Ladoga region as indicator of seismo-tectonic processes related to neotectonic activation of Precambrian structural plan ...	17
Tevelev A.I.V., [Tevelev Arc.V.], Khotylev A.O., Prudnikov I.A., Kosheleva I.A., Volodina E.A., Moseichuk V.M. Tectonic situation in the area of Catav-Ivanovsk earthquakes in September 2018 (South Urals) .....	23
Stepanov I.A., Kazansky A.Yu., Kiselev D.N., Kosareva L.R., Rogov M.A., Tesakova E.M., Shchepetova E.V., Shurupova Ya.A. Potencial of rock-magnetic methods in paleoecological reconstructions: case study of Mikhailovtsement reference section (Ryazan region) .....	30
Roslyakova A.S., Kalmykov A.G., Kalmykov G.A., Khamidullin R.A., Korobova N.I., Makarova O.M., Kozlova E.V. The structure of the pore volume of the reservoir intervals of the Bazhenov formation of the Priobskoye field of Western Siberia	39
Topchii M.S., Pronina N.V., Kalmykov A.G., Kalmykov G.A., Fomina M.M., Karpov Yu.A., Kozlova E.V., Fadeeva N.P. Distribution of organic matter in Bazhenov high-carbon formation .....	46
Karpov Yu.A., Balushkina N.S., Stoupakova A.V., Fomina M.M., Topchii M.S., Miftakhova A.A., Kalmykov A.G., Kalmykov G.A. Criteria of distribution of Bazhenov's high-carbon formation oil-productive rocks with advanced kerogen porosity	58
Turin A.I., Isaev V.S., Sergeev D.O., Tumskoy V.E., Volkov N.G., Sokolov I.S., Komarov O.I., Koshurnikov A.V., Gunar A.Y., Komarov I.A., Ananyev V.V. Improvement of field methods of engineering-geocryological research .....	72
<i>Brief communications</i>	
Chepigo L.S., Tkachenko N.C., Lygin I.V. Estimation of point source's parameters from the gravity field, measured on a sphere .....	84
Shaikhullina A.A., Dubinin E.P., Bulychev A.A., Gilod D.A. Comparative analysis of the structure of the tectonosphere of the Conrad and Afanasy Nikitin Rises by geophysical data (the Indian Ocean) .....	90
Liu Y, Perchuk A.L., Zinovieva N.G. Evidence of cumulate crystallization and local development of the eclogite-facies metamorphism in the olivine gabbro of the Marun-Keu complex, Polar Urals, Russia .....	96
Ye Yuanqiu. Genetic types of Late-Quaternary sediments on Danube and Dnieper fans (Black Sea) .....	106